DVR4C remote software

Security Systems

ES | Manual de funcionamiento
Software remoto DVR4C

BOSCH

1. DESCRIPCIÓN 41

1.1 REQUISITOS MÍNIMOS DEL PC 41

2. INSTALACIÓN DEL PROGRAMA 41

3. VISOR EN DIRECTO 42

3.1 LISTA DE DVR E INICIO DE SESIÓN 42
3.1.1 Edición de información de DVR 42
3.1.2 Estado de DVR 42
3.1.3 Suprensión de un DVR 42
3.1.4 Carpetas 42
3.1.5 Visualización de imágenes en directo 43

3.2 MODO DE GRUPO 43
3.2.1 Registro de grupos 43
3.2.2 Supresión de grupos 43
3.2.3 Visualización de imágenes de grupos 43

3.3 ASIGNACIÓN DE CÁMARAS A CAMEOS 43

3.4 VISTAS DE CÁMARA 43

3.5 SECUENCIAS 43

3.6 GRABACIÓN INSTANTÁNEA 43

3.7 REGISTRO DE EVENTOS 44
3.7.1 Visualización de registros de eventos 44
3.7.2 Visualización de imágenes de registros de eventos en directo 44
3.7.3 Visualización de las imágenes grabadas de registros de eventos 44

3.8 OPCIONES 44

3.9 AUDIO 44

3.10 SALIDA DE RELÉ 44

4. VISOR DE REPRODUCCIONES 45

4.1 BÚSQUEDA 45
4.1.1 Descripción de la línea de tiempo 45
4.1.2 Selección de canales para pantalla completa 45
4.1.3 Escala de línea de tiempo 45
4.1.4 Búsqueda en calendario 45
4.1.5 Búsqueda de eventos 45
4.1.6 Búsqueda de textos 45

4.2 REPRODUCCIÓN DE VÍDEOS 46
4.2.1 Botones de control de reproducción 46
4.2.2 Reproducción de audio 46

4.3 CONTROL DE ZOOM 46

4.4 ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES FIJAS 46
4.4.1 Impresión de imágenes 46

4.5 ARCHIVADO DE VÍDEO 46
4.6 FUNCIÓN DE AUTENTIFICACIÓN 46
4.7 INFORMACIÓN DEL DISCO DURO 46

5. HERRAMIENTA DE CONFIGURACIÓN 47

5.1 REGISTRO DE UN DVR 47
5.2 INICIO DE SESIÓN Y CONFIGURACIÓN 47
5.2.1 Ficha Información 48
5.2.2 Configuración de cámara 48
5.2.3 Grabación 48
5.2.4 Configuración de eventos 48
5.2.5 Perfiles 48
5.2.6 Ajustes del sistema 48
5.2.7 Conectividad 48
5.2.8 Administrador de discos 48
5.2.9 Ficha Seguridad 48

6. REPRODUCTOR DE ARCHIVOS HISTÓRICOS 49

1 Descripción

El software remoto le permite controlar totalmente varias grabadoras de vídeo digitales DVR4C de Bosch Security Systems mediante un PC. Se facilita la visualización, búsqueda y reproducción remota en directo y la configuración del sistema. El software se divide en tres programas: Visor en directo, Visor de reproducciones y Herramienta de configuración. Al instalar el software remoto DVR4C en un PC con Windows, podrá hacer un seguimiento de imágenes en vivo y en diferido a través de una red LAN, WAN, una línea telefónica (con funcionalidad limitada*) o Internet. Para administrar varios DVR4C fácilmente, el software remoto DVR4C admite listas de cámara y modos de grupo. También se facilita un reproductor de archivos históricos para poder ver grabaciones de vídeo archivadas sin necesidad de instalar el software remoto.

1.1 Requisitos mínimos del PC

	Mínimo	Recomendado
CPU	Intel Pentium III a 600 Mhz	Intel Pentium IV a 2 Ghz
Memoria	128 MB	256 MB
VGA	16 MB	64 MB
Resolución	1024 x 768	1024 x 768
Espacio de almacenamiento en unidad de disco duro	10 MB	10 MB
Sistema operativo	Windows 2000 Professional, XP	Windows 2000 Professional, XP
Conectividad	10/100 BaseT	10/100 BaseT
Otros		DirectX 8.1 o superior

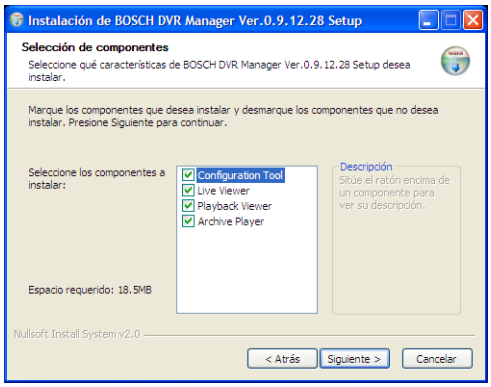
Antes de instalar los programas, compruebe las especificaciones del PC. Es posible que el software remoto DVR4C no funcione correctamente si el PC no cumple los requisitos mínimos. La ejecución de otros programas en el PC puede afectar al rendimiento del software remoto.

* Las líneas telefónicas de PSTN tienen un ancho de banda limitado, por lo que las siguientes funciones cambian para mejorar el rendimiento global:

- Sólo se puede conectar un DVR4C
- Sólo se puede ver un canal simultáneamente
- La velocidad de actualización de la imagen es muy baja
- La secuencia de audio no está disponible

2 Instalación del programa

1. Haga clic en el archivo **Setup.exe** en el CD de instalación del software remoto.
2. Elija un idioma y haga clic en **Acepto** para aceptar la licencia.
3. Haga clic en Siguient y, a continuación, seleccione los módulos del programa que desea instalar.



4. Haga clic en Instalar. El directorio predeterminado es: C:\Archivos de programa\BoschSecuritySystems\DVR4C Para seleccionar un directorio distinto, haga clic en la opción de búsqueda y elija una ubicación distinta.
5. Una vez finalizada la instalación, haga clic en **Cerrar**.

3 Visor en directo

Una vez finalizada la instalación, haga doble clic en el icono de visor en directo en el escritorio para iniciar el programa. Como alternativa, seleccione el programa Visor en directo a través del botón Inicio de la barra de tareas y la opción de menú Programas.

3.1 Lista de DVR e inicio de sesión

La lista de DVR se muestra a la derecha de la ventana. Para registrar un DVR:

1. Haga clic en [+] o haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Añadir nuevo DVR**.
   > Aparece la pantalla **Añadir nuevo DVR**.
2. Introduzca un nombre de DVR para uso local, un nombre de usuario y una contraseña.
   > El nombre puede tener hasta 30 caracteres de longitud.
   > Para que el sistema recuerde la contraseña para siguientes inicios de sesión, marque la casilla **Guardar contraseña**.
3. Seleccione una conexión Ethernet o de marcación para el DVR que desea registrar.
4. Introduzca una dirección IP y un número de puerto o haga clic en **Autodetección** y seleccione una dirección IP en la lista.
5. Haga clic en **Aceptar**.

Puede iniciar sesión en varios DVR si lo desea.

3.1.1 Edición de información de DVR

Haga clic en [⇨] o haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Editar DVR**.

> La información de DVR se puede aplicar a las pantallas de Visor en directo, Visor de reproducciones y Herramienta de configuración.

3.1.2 Estado de DVR

Conectado correctamente

Fallo al conectar

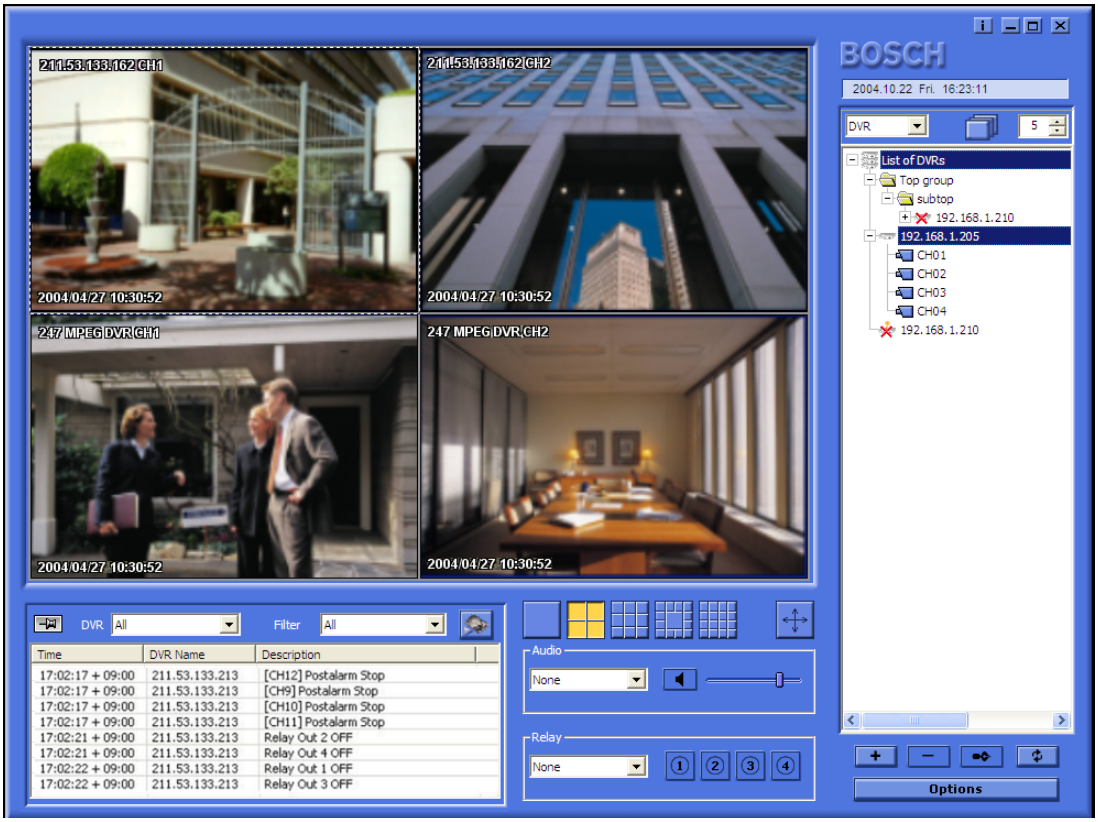
3.1.3 Suprensión de un DVR

1. Seleccione un DVR y, a continuación, haga clic en [−] o seleccione **Suprimir** haciendo clic con el botón derecho del ratón.
2. Haga clic en **Sí** para confirmar.

3.1.4 Carpetas

Puede utilizar carpetas y subcarpetas para organizar las listas de DVR. Para crear una carpeta:

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en la ventana de la lista de DVR y seleccione **Nueva carpeta**.
   > Aparece la pantalla **Nueva carpeta**.
   > Para crear una subcarpeta, haga clic con el botón derecho del ratón en una carpeta existente de la lista.
2. Introduzca un nombre para la carpeta y haga clic en **Aceptar**.



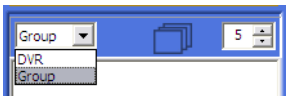
3. Arrastre y suelte DVR de la lista en las carpetas y subcarpetas que haya creado.

3.1.5 Visualización de imágenes en directo

Para ver una imagen en directo, haga clic en un DVR para abrirla. Introduzca su nombre de usuario y una contraseña si es necesario. Si no se muestra, haga clic en una cámara para visualizar.

3.2 Modo de grupo

Haga clic en la fecha situada junto al cuadro **DVR** de la parte superior derecha de la pantalla y seleccione **Grupo** del menú desplegable.



3.2.1 Registro de grupos

1. Haga clic en + o desplace el ratón hacia la lista de grupos, haga clic con el botón derecho del ratón y seleccione **Añadir nuevo grupo**.
2. Introduzca un nombre de grupo y seleccione las cámaras que desea incluir en el grupo.
   > Las cámaras seleccionadas se agrupan y se muestran en la lista de grupos.
   > Cada grupo está limitado a 16 cámaras.

Para editar la información de un grupo, selecciónelo. Haga clic en ✎ o seleccione **Editar** haciendo clic con el botón derecho del ratón.

3.2.2 Supresión de grupos

1. Seleccione un grupo y, a continuación, haga clic en − o seleccione **Suprimir** haciendo clic con el botón derecho del ratón.
2. Haga clic en **Aceptar** para confirmar.

3.2.3 Visualización de imágenes de grupos

Haga clic en el icono del grupo para hacer un seguimiento de las imágenes. El modo de visualización de cameo se selecciona automáticamente según el número de cámaras del grupo.

3.3 Asignación de cámaras a cameos

Un cameo es una sola imagen de cámara en una visualización multipantalla. Una imagen de cámara sólo puede mostrarse en un cameo cada vez. Para asignar una cámara a un cameo:

1. Haga clic en uno de los iconos de vista de la cámara para seleccionar una vista multipantalla.
2. Haga clic en un DVR.
3. Haga clic en + junto al nombre del DVR.
   > Aparece una lista de cámaras conectadas.
4. Haga clic en el cameo en el que desea visualizar la imagen de la cámara.
   > Aparece un borde alrededor del cameo.
5. Haga doble clic en una cámara.
   > La imagen de la cámara aparece en el cameo.

También puede arrastrar y soltar cámaras a posiciones de cameos.

3.4 Vistas de cámara

Para cambiar el modo de visualización, haga clic en uno de los iconos de vista de cámara para cambiar la configuración de visualización de cameo.

> Están disponibles los modos de visualización multiimagen único, cuadrangular, 3x3, 12+1 y 4x4.
> Los modos de visualización multiimagen 3x3, 12+1 y 4x4 se utilizan para visualizar imágenes desde varios DVR4C.

Haga clic en o pulse **Alt+Intro** para obtener una vista en pantalla completa. Para volver al modo anterior, pulse **Esc** o **Alt+Intro**.

> Haga doble clic en una imagen desde cualquier visualización multiimagen para verla en modo de pantalla completa. Para volver al modo anterior, haga doble clic de nuevo.

3.5 Secuencias

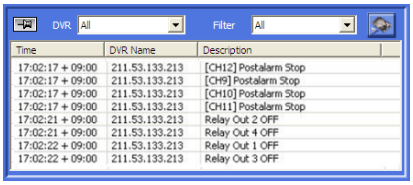
1. Establezca el tiempo activo haciendo clic en .
2. Haga clic en el icono de secuencia .
3. Para detener el modo de secuencia, haga clic en de nuevo.
   > En el modo de auto secuencia, la duración puede establecerse entre 5 y 60 segundos. El valor predeterminado es 5 segundos.
   > En modo de pantalla completa, las cámaras están en secuencia; en modo de pantalla cuadriculada, los DVR están en secuencia.

3.6 Grabación instantánea

Para grabar rápidamente una imagen en directo en un disco local o de red, sitúe el cursor del ratón sobre la imagen y haga clic con el botón derecho del ratón. Haga clic en **Iniciar grabación** para obtener una grabación instantánea. En la parte superior derecha de la imagen aparece **REC 00:03**. Para detener la grabación, haga clic en **Parar grabación**. Si no detiene la grabación manualmente, se detiene automáticamente transcurridos 10 minutos. La grabación se guarda en el disco y en el directorio establecido en el menú de opciones.

3.7 Registro de eventos

La pantalla de registro muestra los cambios en el estado de cada DVR registrado en la lista de DVR. Si se suprime un DVR de la lista, el registro correspondiente ya no se mostrará.



Si se recibe un nuevo evento, se añade al final de la lista, que se desplazará automáticamente hacia abajo. Para detener el desplazamiento, haga clic en .

3.7.1 Visualización de registros de eventos

1. Para visualizar un registro de eventos de un DVR específico, seleccione el DVR en la lista desplegable de **DVR**.
2. Para visualizar un tipo de evento concreto, seleccione el filtro apropiado en la lista desplegable **Filtro**.
   > Los registros puede visualizarse como TODOS, MOVIMIENTO, ALARMA, ERROR, ESTADO y TEXTO.

3.7.2 Visualización de imágenes de registros de eventos en directo

Haga doble clic en un evento de la lista de registros de eventos para visualizar las imágenes en directo asociadas a dicho evento.

3.7.3 Visualización de las imágenes grabadas de registros de eventos

Seleccione un evento en la lista de registros de eventos y haga clic en . Se abrirá el programa Visor de reproducciones y se reproducirán las imágenes.

3.8 Opciones

Haga clic en Options para abrir la ventana de opciones con las fichas del menú **Visualización** y **Grabación instantánea**.

En la ficha **Visualización** defina si desea utilizar DirectX para visualizar las imágenes y establezca la información sobre títulos de las imágenes. Seleccione el formato de hora y fecha que se va a utilizar para la visualización de títulos.

> DirectX ya debe estar instalado en su PC antes de poder usarlo.
> El uso de DirectX mejora el rendimiento un 30%.
> Si la pantalla parpadea al utilizar DirectX, desactive el programa.

En la ficha **Grabación instantánea**, seleccione la unidad y el directorio en el que se van a almacenar las grabaciones rápidas. Seleccione el tipo de formato para el archivo de grabación.

3.9 AUDIO

Utilice la lista desplegable para seleccionar el canal de entrada de audio.El icono es normalmente de color azul y parpadea cuando se recibe audio. Haga clic en el icono para desactivar el sonido. Utilice el control de volumen para establecer el nivel de audio.

> La sincronización de audio/vídeo presenta típicamente un desfase de <0,5 seg.

3.10 Salida de relé

Utilice la lista desplegable para seleccionar un DVR.

Puede activar o desactivar una salida de relé si hace clic en .

4 Visor de reproducciones

Para iniciar el programa Visor de reproducciones, haga doble clic en el icono correspondiente del escritorio. Como alternativa, puede hacer clic en el icono del programa Visor en directo. El programa Visor de reproducciones sólo funciona con un DVR a la vez. Haga clic en para acceder al DVR.

Para iniciar el programa Visor en directo desde Visor de reproducciones, haga clic en el icono del programa de Visor en directo, situado en la parte inferior de la pantalla.

Para garantizar el rendimiento, el acceso al Visor de reproducciones se limita a dos usuarios remotos.

4.1 Búsqueda

4.1.1 Descripción de la línea de tiempo

La parte inferior de la pantalla muestra una línea de tiempo con información sobre el vídeo de reproducción. El color azul indica que existen grabaciones. El color rojo indica una grabación de entrada de alarma y el color amarillo indica una grabación de alarma de movimiento. La luz azul indica que no se está realizando ninguna grabación.

4.1.2 Selección de canales para pantalla completa

Seleccione un canal para la visualización en pantalla completa haciendo clic en uno de los iconos siguientes o doble clic en la misma imagen.

4.1.3 Escala de línea de tiempo

Ajuste la escala de la línea de tiempo haciendo clic en uno de los iconos siguientes 15 1h 6h 24 1w. De esta manera se define la escala de la línea de tiempo.

4.1.4 Búsqueda en calendario

Haga clic en Calendar para abrir la ventana emergente del calendario. Seleccione una fecha y una hora. Haga clic en **IR** para visualizar el vídeo grabado desde esa fecha y hora.

4.1.5 Búsqueda de eventos

1. Haga clic en Event List.
   > La lista de eventos mostrará todos los eventos.
2. Para ver un tipo específico de evento, seleccione el tipo en la lista desplegable.
   > Los tipos de eventos son TODOS, MOVIMIENTO, ALARMA y TEXTO.
3. Haga doble clic en un evento.
   > Comenzará la reproducción del evento.

4.1.6 Búsqueda de textos

1. Haga clic en el botón de texto para abrir la ventana que muestra el texto de un dispositivo de texto.
2. Haga clic en el botón **Guardar.**
   > El texto se guarda en el directorio indicado como un archivo **.txt**.

4.2 Reproducción de vídeos

4.2.1 Botones de control de reproducción

Paso atrás Reproduce las imágenes hacia atrás fotograma a fotograma.

Reproducción hacia atrás Reproduce hacia atrás.

Pausa Congela la reproducción.

Reproducir Reproduce hacia adelante.

Paso adelante Reproduce fotograma a fotograma.

Velocidad Selecciona la velocidad de reproducción (0.5x, 1x, 2x, 4x, 8x, 16x, 32x, TODAS. **TODAS** reproduce todas las imágenes una a una sea cual sea el tiempo de duración real. La velocidad de reproducción puede verse afectada por el ancho de banda.

4.2.2 Reproducción de audio

El audio puede reproducirse con el ajuste de velocidad **1X** a pantalla completa. Si se recibe audio, parpadeará. Utilice para controlar el volumen. Haga clic en el botón de audio para desactivar el sonido.

4.3 Control de zoom

1. Seleccione un cameo.
   > La imagen aparece en la parte superior derecha de la pantalla de reproducción.
2. Haga clic en la imagen en la parte superior derecha de la pantalla de reproducción y arrastre el ratón.
   > El zoom digital de la imagen aparece en pantalla.
3. Para manejar el zoom de la imagen, utilice los botones + (expansión) y - (reducción) del teclado.

4.4 Almacenamiento de imágenes fijas

Puede capturar una imagen fija desde el visor de pantalla completa o de cameo de una cámara y guardarla en el disco duro de un PC en formato de mapa de bits. Para guardar una imagen desde el cameo activo en el disco duro del PC:

1. Seleccione las imágenes desde una cámara.
2. Haga clic en el botón de pausa para congelar la imagen.
3. Haga clic en para guardar la imagen seleccionada como archivo de mapa de bits.
4. Puede añadir comentarios adicionales a la imagen que va a guardar si es necesario.

4.4.1 Impresión de imágenes

Haga clic en para imprimir la imagen seleccionada; puede adjuntar una nota a la imagen.

> La impresión predeterminada corresponde al papel de tamaño A4.

> La nota puede constar de un máximo de 5 líneas; cada línea tiene un límite de 45 caracteres.

> El texto grabado por el DVR dos segundos antes y después del registro de una imagen aparecerá en la copia impresa de esa imagen en concreto.

4.5 Archivado de vídeo

1. Haga clic en para archivar vídeo desde el DVR en una unidad de PC.
2. Introduzca el período de archivado (fecha y hora), el canal, la división y el nombre del archivo.
   > Mantenga el tamaño del archivo dividido < 2 GB.
3. Si es necesario, seleccione un directorio diferente.
4. Seleccione el formato de archivo de copia como .**DV4** o .**AVI**.
   > El formato .**DV4** es el formato de archivo propio de Bosch y sólo puede reproducirse con el software de visualización proporcionado (Reproductor de archivos). Para reproducir el formato **.AVI** de Bosch puede utilizar un reproductor de MPEG-4 compatible con Windows, como Media Player con códec XVID.
5. Haga clic en **Iniciar**.
   > La división de archivos divide los datos para facilitar su almacenamiento. Por ejemplo, si desea grabar las imágenes en un CD, el archivo puede dividirse para que quepa en dos o más CD.

4.6 Función de autentificación

1. Haga clic en para autentificar el vídeo grabado.
2. Introduzca un período para comprobar (fecha y hora) y seleccione un canal.
3. Haga clic en **Iniciar**.
   > Una barra indica el progreso del proceso de autentificación.
   > Si se encuentran imágenes dañadas, se muestran en el cuadro de resultados.

4.7 Información del disco duro

La barra de uso del disco muestra el porcentaje de uso del disco duro para grabaciones en el DVR. La ventana inferior muestra el tamaño del disco y el espacio libre restante. La fecha y hora de las grabaciones más antiguas (De) y más recientes (A) del disco también aparecen en esta ventana.

5 Herramienta de configuración

La herramienta de configuración permite al administrador configurar los DVR conectados a la red, así como sus cámaras asociadas.

5.1 Registro de un DVR

1. Haga clic en el botón **Añadir** situado en la esquina inferior izquierda.
2. Introduzca un nombre de DVR para uso local, un nombre de usuario y una contraseña.
   > El nombre puede tener hasta 30 caracteres de longitud.
   > Los valores predeterminados para el nombre de usuario y la contraseña son **admin/admin**.
3. Seleccione una conexión Ethernet o de marcación para el DVR que desea registrar.
   > Es necesario un número de teléfono para la conexión por marcación.
4. Introduzca una dirección IP y un número de puerto o haga clic en **Autodetección** y seleccione una dirección IP en la lista.
5. Haga clic en **Aceptar**.

5.2 Inicio de sesión y configuración

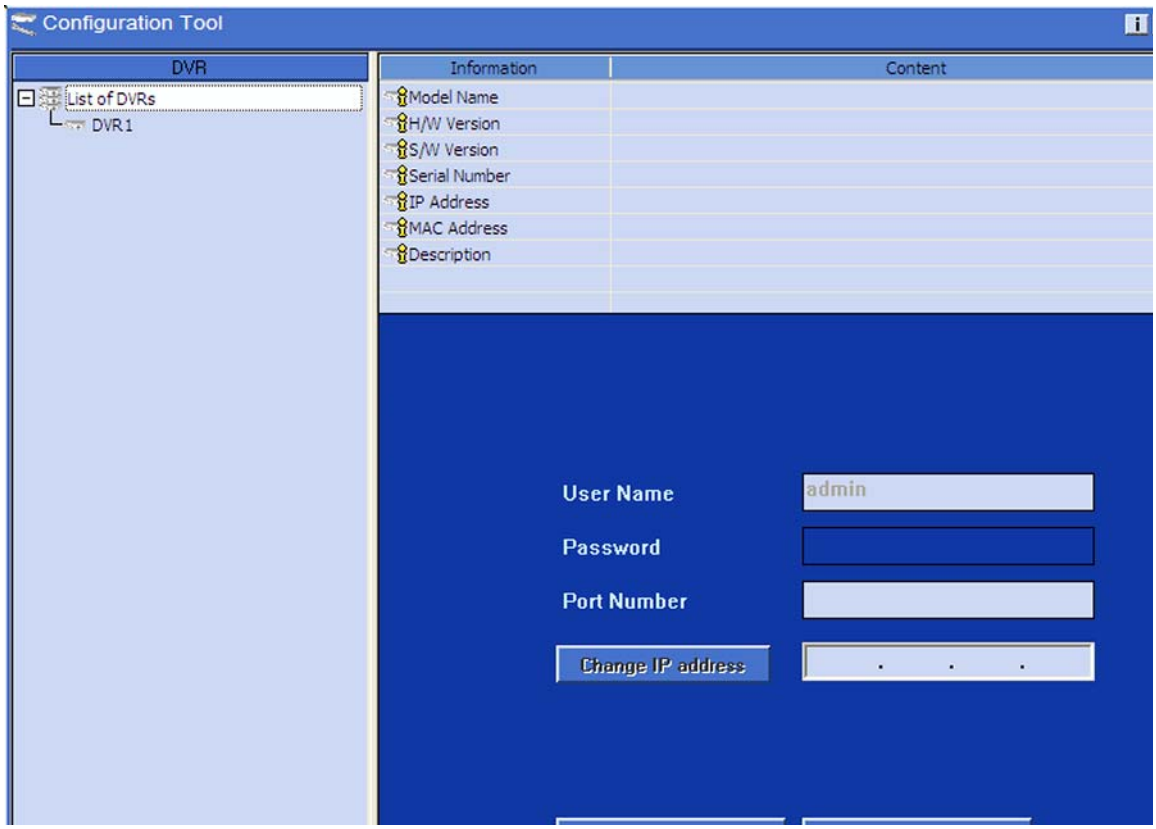
1. Seleccione un DVR en la lista de DVR.
2. Introduzca la contraseña y haga clic en **Inicio de sesión**.
   > La herramienta de configuración necesita derechos de administrador para conectarse a un DVR. El ID del administrador es siempre **admin.** La contraseña se establece en el menú `Conectividad` del DVR4C.
   > El inicio de sesión se bloquea si el menú de configuración de un DVR está activado o si la configuración remota se establece en **Desactivar**.

Al iniciar la sesión se muestran nueve fichas:

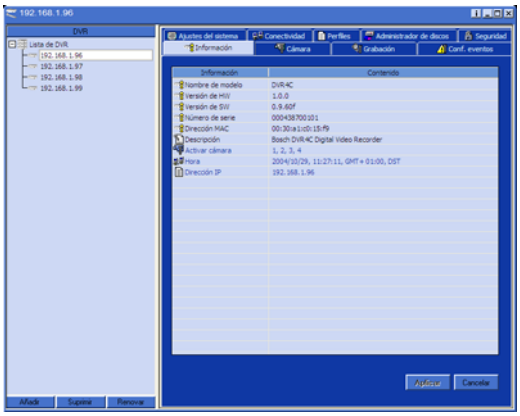
- Información
- Cámara
- Grabación
- Configuración de eventos
- Ajustes del sistema
- Conectividad
- Perfiles
- Administrador de discos
- Seguridad

Cada una de estas fichas le permite configurar las diferentes funciones del DVR seleccionado. Si cambia el valor de algún elemento de las fichas, haga clic en el botón **Aplicar** para confirmar el cambio. Haga clic en el botón **Cancelar** para desechar los cambios.

Para obtener más información sobre los ajustes que se pueden cambiar, consulte el manual de instalación de DVR4C.



5.2.1 Ficha Información



Esta ficha muestra información básica sobre el DVR.

5.2.2 Configuración de cámara

Utilice esta ficha para establecer la ganancia de vídeo, el brillo y el contraste de las cámaras conectadas al DVR.

5.2.3 Grabación

Utilice esta ficha para configurar los parámetros Grabación normal y Grabación de eventos.

5.2.4 Configuración de eventos

En esta ficha podrá establecer las entradas de alarma y la detección de movimiento.

5.2.5 Perfiles

En esta ficha puede seleccionar los períodos aplicables entre: Día de la semana / Fin de semana y Día / Noche. Puede configurar un máximo de 30 días de excepción.

5.2.6 Ajustes del sistema

Utilice esta ficha para configurar los diversos ajustes del sistema.

5.2.7 Conectividad

Utilice esta ficha para especificar la información de red del DVR: dirección IP de Ethernet, xDSL, PSTN y ajustes de puertos.

> Para obtener más información, consulte el menú Ajustes de red en el manual del DVR4C.

5.2.8 Administrador de discos

Configuración de disco

- Si el modo de grabación está establecido en el parámetro predeterminado Continuo y el disco duro está lleno, el DVR sobrescribirá las imágenes más antiguas. Si está establecido en Lineal y el disco duro está lleno, el DVR detiene la grabación y el administrador tiene que eliminar el vídeo de forma manual.
- Establezca el porcentaje de aviso de disco lleno entre el 1 y el 100% de su capacidad (el valor predeterminado es 95%). Se generará un mensaje de aviso cuando el espacio en disco utilizado supere el porcentaje indicado.

Reproducción en bloque

- Para bloquear la reproducción de un vídeo anterior a un período determinado, seleccione un período en la lista desplegable. Esta función está desactivada de forma predeterminada.

5.2.9 Ficha Seguridad

Esta ficha le permite controlar el acceso al DVR a través de la red. Si selecciona Filtrado de IP, puede configurar hasta diez rangos de direcciones IP que permitan o denieguen el acceso al DVR. Los valores que utilice dependen normalmente de la configuración de red.

La dirección IP puede estar comprendida en un rango entre 000.000.000.000 y 255.255.255.255.

6 Reproductor de archivos históricos

Al guardar datos almacenados del DVR, también se copia el programa de software del reproductor de archivos históricos. Este programa le permite reproducir las imágenes copiadas sin tener que instalar el software remoto.

No es necesario instalar el reproductor de archivos históricos en el PC. Basta con que ejecute el programa y recupere los datos copiados para su reproducción. Si desea mejorar la calidad de las imágenes, puede utilizar DirectX. Para activar o desactivar DirectX, haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen y seleccione DirectX.

Para ejecutar el reproductor de archivos históricos, haga doble clic en el icono desde la ubicación en la que almacenó los datos.

Haga clic en el botón **Abrir archivo** del reproductor, seleccione el archivo que desea reproducir y haga clic en **Aceptar**. La hora de inicio y fin del archivo se muestra en la barra de estado, en la parte inferior de la ventana.

Si el archivo guardado está en formato .dv4, puede haber hasta cuatro secuencias de vídeo en el archivo. El primer canal se muestra de forma predeterminada. Para seleccionar un canal distinto, haga clic con el botón derecho del ratón en la imagen y seleccione **Canal**. Puede elegir uno de los canales disponibles en la lista.

Haga clic en el icono de audio para activar o desactivar el sonido. Ajuste el volumen según sea necesario.

Los botones de función restantes son: **Reproducir**, **Reproducción inversa**, **Parar**, **Paso atrás**, **Paso adelante**, **Guardar**, **Imprimir**, **Comprobar autenticidad**.

- **Reproducir**: reproduce el archivo copiado.
- **Reproducción inversa**: reproduce el archivo hacia atrás.
- **Parar**: detiene la reproducción sin llegar al final.
- **Paso atrás**. Reproduce las imágenes hacia atrás fotograma a fotograma.
- **Paso adelante.** Reproduce fotograma a fotograma.
- **Guardar**: guarda la imagen mostrada en pantalla en ese momento como una imagen fija. Antes de realizar la captura, puede añadir un comentario a la imagen.
- **Imprimir**: imprime la imagen mostrada en pantalla en ese momento como una imagen fija. Antes de imprimir, puede añadir un comentario a la imagen.
- **Comprobar autenticidad**: haga clic para autenticar el vídeo grabado. Si se encuentran imágenes dañadas, se muestran en el cuadro de resultados.

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
D-85521 Ottobrunn
Germany
www.bosch-sicherheitssysteme.de

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven
The Netherlands
www.boschsecuritysystems.com

3122 165 22991

© 2007 Bosch Security Systems B.V.
Subject to change. Printed in Korea.

BOSCH